Dernière révision
11 2012



E-BACNET2-V

Conversion EXOline/RS485 en BACnet/IP

Convertisseur pour connexion d'un Corrigo E Ventilation à un système SCADA avec BACnet.

- **Mise en service simple**
- **Préconfiguré pour Corrigo E ventilation**
- **Compact**

E-BACNET2-V est un convertisseur préconfiguré destiné à connecter un régulateur Corrigo E pilotant une application de ventilation à un système SCADA. La communication avec le régulateur Corrigo s'effectue via la ligne EXOline RS485, préconfigurée à l'adresse PLA:ELA 254:254, ce qui signifie que dans la plupart des cas, la connexion s'établira directement sans qu'il soit nécessaire de modifier les paramètres dans le Corrigo-E. La communication entre le convertisseur et le système SCADA s'effectue par BACnet/IP. E-BACNET2-V est fourni complet, avec câbles et alimentation.

Configuration

Le logiciel de configuration E-BACNET2 est l'outil à employer pour modifier les paramètres du convertisseur lorsque les paramètres par défaut ne conviennent pas. Le programme permet de modifier l'identificateur de périphérique, les paramètres IP (paramètre d'usine : 192.168.92.92/24) et l'adresse PLA:ELA (qui doit concorder avec l'adresse du Corrigo E, réglée en usine sur : 254:254).

Montage

Le convertisseur est conçu par défaut pour un montage en saillie. Toutefois, un kit de montage DIN est disponible en option.

Le kit comprend :

- Convertisseur EXOline - BACnet/convertisseur IP
- Transformateur électrique, 100...240 V AC / 12 V DC
- Câble de connexion entre le transformateur et le convertisseur
- Cordon de raccordement entre le transformateur et une prise murale (1 de type A et 1 de type C (Europe))
- Câble RJ45 pour la connexion entre le convertisseur et le port Ethernet.
- Câble RS485 pour le branchement du Corrigo E au convertisseur



Mini PICS

Profil du périphérique BACnet
B-ASC
Fonctionnalité (BIBB)
Partage de données – ReadProperty-B (DS-RP-B)
Partage de données – ReadPropertyMultiple-B (DS-RPM-B)
Partage de données - WriteProperty-B (DS-WP-B)
Gestion de périphérique - Dynamic Device Binding-B (DM-DDB-B)
Gestion de périphérique - Dynamic Object Binding-B (DM-DOB-B)
Gestion de périphérique - DeviceCommunicationControl-B (DM-DCC-B)
Segmentation
-
Types d'objet
Sorties analogiques, valeurs analogiques, entrées binaires, valeurs binaires, périphérique, entrées multi-états, valeurs multi-états
Options de couche de liaison de données
BACnet/IP (Annexe J)

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12...48 V DC
Poids	190 g
Montage	En applique, montage DIN en option
Température ambiante	-10...+60 °C
Température de stockage	-20...+80 °C
Humidité ambiante	5...95% HR
Connexions Ethernet	Deux, basculement automatique 10/100 Mbps
Connexions série	Deux ports RS-232/422/485 (sub D 9 pôles)

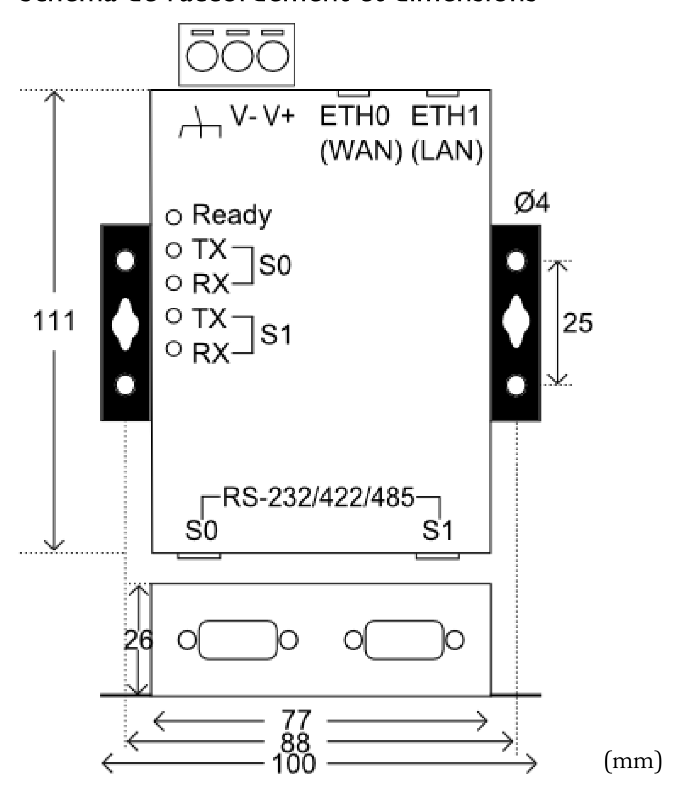
CE

Sécurité électrique : Ce produit est conforme aux exigences de sécurité électrique définies dans les normes de produit UL/cUL (UL60950-1, CSA C22.2 numéro 60950-1-03), TÜV (EN 60950-1).

Directive compatibilité électromagnétique (CEM) 2004/108/EC : Ce produit répond aux exigences de la directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil (CEM) au travers de la conformité aux normes EN 55022 classe A, EN 61000-3-2 classe A, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC (section 15 sous-section B, CISPR 22 classe A).

RoHS : Ce produit répond aux exigences de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil.

Schéma de raccordement et dimensions



(mm)

Documentation produit

Document	Référence
Instruction E-BACNET2-V	Instructions d'utilisation pour le convertisseur E-BACNET2-V
Manuel E-BACNET2-V	Manuel d'utilisation d'E-BACNET2-V
Fichiers EDE	Fichiers permettant d'ajouter E-BACNET2-V à un système SCADA avant la mise en place de l'unité physique.
Logiciel de configuration E-BACNET2	Outil d'édition des paramètres IP, de l'identificateur de périphérique et des adresses PLA:ELA

La documentation produit est disponible sur *www.regin.fr.*

Siège social Suède
Tél. : +46 31 720 02 00
Web : www.regin.se
E-mail : info@regin.se

